



## FORMATION SPECIALISEE METALLO CORNER

### INTITULE DE LA FORMATION

#### **Défauts / Actions pour les traitements thermochimiques**

Durée de la formation dans votre entreprise : 1 jour

« *Comprendre et résoudre les problèmes associés aux traitements thermochimiques* »

### POURQUOI SE FORMER SUR CE SUJET ?

Les produits industriellement traités par des procédés de diffusion thermochimique de carbone (cémentation), d'azote (nituration), d'azote et carbone (carbonituration et nitrocarburation), et leurs dérivés, présentent des défauts.

**Quels sont-ils ?**

**Et quelle est la part du design produit et de la conduite du procédé sur les défauts observés ?**

Nous vous proposons donc un inventaire et une description des défauts possibles lorsqu'on utilise ces traitements, fortement utilisés en mécanique, afin de comprendre les relations entre les conditions d'utilisation des procédés, le design du produit et les défauts rencontrés.

### **Intervenant : ALEXANDRE FLEURENTIN.**

Métallurgiste depuis plus de 20 ans, expert à l'Agence Nationale pour la Recherche (ANR) et diplômé de l'école d'expertise judiciaire de Paris, **notre Expert Matériaux Métalliques et Procédés** a bâti son expérience sur le terrain de nombreux ateliers de traitements thermiques et unités de production pour parer aux aléas que peuvent rencontrer les unités de production utilisant des fours de traitements thermochimiques.

Attaché à la maîtrise des procédés dits « spéciaux », **METALLO CORNER** se propose de partager avec vous son savoir et savoir-faire face à cette thématique.

### PROGRAMME PREVISIONNEL

- Accueil et présentation du stage

1/ Présentation des traitements thermochimiques.

- Cémentation, Carbonituration,
- Niturations, Nitrocarburations.

2/ Présentation des défauts en cémentation / carbonituration

- Impact sur le produit
- Actions sur le procédé

3/ Défauts en nitrocarburation / nituration (sur produits / procédés) => voir article

- Impact sur le produit
- Actions sur le procédé

- Bilan du stage.